



## VARIMETER

**DOLD** 

### Relais de mesure et de surveillance - Avec homologation UL

Dans le domaine de la surveillance des paramètres électriques, DOLD a ajouté de nouveaux **relais de mesure et de surveillance** à sa famille **VARIMETER**. Celles-ci sont homologuées UL et sont équipées de grandes plages de mesure, de valeurs de réponse et de temporisations de commutation réglables ainsi que d'hystérésis. Une fonctionnalité polyvalente, des possibilités de réglage flexibles et un design compact assurent une protection maximale de vos machines et installations. Ceci permet de détecter et de corriger les défauts de tension et de réseau à un stade précoce, avant que des dommages importants ne se produisent.

Les relais de mesure surveillent les surtensions et les sous-tensions, les plages de tension, l'asymétrie de phase et la séquence de phases. Les fonctions de mesure peuvent être facilement sélectionnées à l'aide de commutateurs rotatifs et sans structure de menu compliquée. La détection précoce des pannes imminentes et l'entretien préventif évitent des dommages coûteux et, en tant qu'utilisateur, vous profitez de la sécurité de fonctionnement et de la haute disponibilité de votre installation.

#### Avantages et bénéfices pour les clients

- ▶ Réglage simple de l'appareil par commutateur rotatif
- ▶ Disponible avec homologation UL
- ▶ Relais polyvalents
- ▶ Maintenance préventive grâce à la détection précoce des pannes
- ▶ Protection fiable des moteurs et des composants du système
- ▶ Surveillance précise de différentes valeurs de mesure
- ▶ Utilisation sans tension auxiliaire supplémentaire (exception RL 9853)
- ▶ Grande plage de mesure
- ▶ Vaste gamme de relais de mesure à partir d'une seule source

**Notre expérience. Votre sécurité.**

# Relais de mesure et de surveillance

## Caractéristiques techniques (pour type RL 9877)

- ▶ Selon CEI/EN 60 255-1
- ▶ Pour la surveillance de réseaux tri- et monophasés
- ▶ Tensions alternatives 50 / 60 Hz
- ▶ Détection de
  - Surtension
  - Sous-tension
  - Dépassement de tension
  - Défaillance de phase
  - Asymétrie de phase
  - Absence de conducteur neutre ou rupture du conducteur neutre
  - Sens de rotation dans les réseaux triphasés
- ▶ Avec ou sans raccordement neutre
- ▶ Sortie : 1 contact inverseur
- ▶ Principe du courant de repos
- ▶ Sans tension auxiliaire séparée
- ▶ Hystérésis réglable pour le retour au bon état
- ▶ Retard de commutation réglable
- ▶ Détection rapide des erreurs
- ▶ Largeur 35 mm



Série RL  
Largeur 35 mm



Série RN  
Largeur 52,5 mm

## Applications

- ▶ Construction de machines et d'installations
- ▶ Bureaux d'études et de planification
- ▶ Construction d'appareils de commande et de commutation
- ▶ Installateurs industriels
- ▶ Technique du bâtiment et de l'installation électrique



## Type



Contrôleur de phase 3 AC  
RL 9877

Multi



Contrôleur de fusibles  
RL 9075



Relais de tension AC  
RL 9854



Relais de tension DC  
RL 9836



Contrôleur de phase 3 AC  
RN 9877

Multi



Contrôleur de fusibles  
RN 9075



Relais d'intensité  
RL 9853



## Autres informations

RL 9877

Start

[www.dold.com](http://www.dold.com)

**DOLD**

E. Dold & Söhne GmbH & Co. KG  
Bregstraße 18 • D-78120 Furtwangen  
T +49 7723 654-0 • F +49 7723 654-356  
dold-relays@dold.com • www.dold.com